

(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 024 167 A1

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(43) Veröffentlichungstag:
02.08.2000 Patentblatt 2000/31

(51) Int. Cl.⁷: **C08K 5/5313**, C08K 3/32,
C08K 3/34, C08K 5/19,
C08K 5/3472, C08K 5/3477

(21) Anmeldenummer: 00100470.4

(22) Anmeldetag: 11.01.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 30.01.1999 DE 19903708
15.12.1999 DE 19960671

(71) Anmelder: Clariant GmbH

65929 Frankfurt am Main (DE)

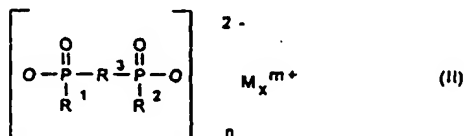
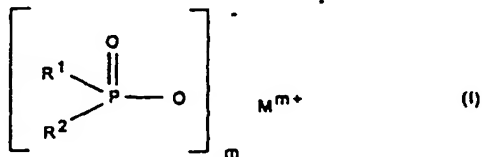
(72) Erfinder:

- Schlosser, Elke, Dipl.-Ing.
86163 Augsburg (DE)
- Nass, Bernd, Dipl.-Ing.
86152 Augsburg (DE)
- Wanzke, Wolfgang, Dr.
86405 Mettingen (DE)

(54) Flammenschutzmittel-Kombination für thermoplastische Polymere I

(57) Die Erfindung betrifft eine Flammenschutzmittel-Kombination für thermoplastische Polymere, die als Komponente A ein Phosphinsäuresalz der Formel (I) und/oder ein Diphosphinsäuresalz der Formel (II) und/oder deren Polymere enthält,

und als Komponente B eine synthetische anorganische Verbindung und/oder ein mineralisches Produkt enthält.



worin

- R¹, R² gleich oder verschieden sind und C₁-C₆-Alkyl, linear oder verzweigt und/oder Aryl;
R³ C₁-C₁₀-Alkyl, linear oder verzweigt, C₆-Aryl, -Alkylaryl oder -Arylalkyl;
M Calcium-, Aluminium- und/oder Zink-Ionen;
m 2 oder 3;
n 1 oder 3;
x 1 oder 2

bedeuten,

EP 1 024 167 A1